

# **MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023 (NAVARRA, ESPAÑA)**

## **MEMORIA TÉCNICA**

### **SEPARATA INFORMATIVA.**

**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE COHESIÓN TERRITORIAL**

### **ACCESO AL PARQUE EÓLICO CASCANTE II**

**Término municipal de Cascante  
(Comunidad Foral de Navarra)**

**Doc.: P2017-MOD3-DGOP-SEP-DGOP-00**

**Fecha: 02/05/2023**

**Cliente: EÓLICA CASCANTE, S.L.U.**



## **DOCUMENTOS:**

**DOCUMENTO 1: MEMORIA**

**DOCUMENTO 2: PLANOS**



## **DOCUMENTO 1: MEMORIA**



## **Índice general**

<b>1. ANTECEDENTES</b>	<b>5</b>
<b>2. PETICIONARIO</b>	<b>6</b>
<b>3. OBJETO</b>	<b>6</b>
<b>4. SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN</b>	<b>6</b>
<b>5. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE EÓLICO CASCANTE II</b>	<b>7</b>
<b>6. OBRA CIVIL</b>	<b>8</b>
<b>6.1 IMPLANTACIÓN</b>	<b>8</b>
<b>6.2 CAMINOS DE ACCESO, VIALES INTERIORES Y PLATAFORMAS</b>	<b>8</b>
<b>7. DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN</b>	<b>10</b>
<b>8. CONCLUSIONES</b>	<b>12</b>



## 1. ANTECEDENTES

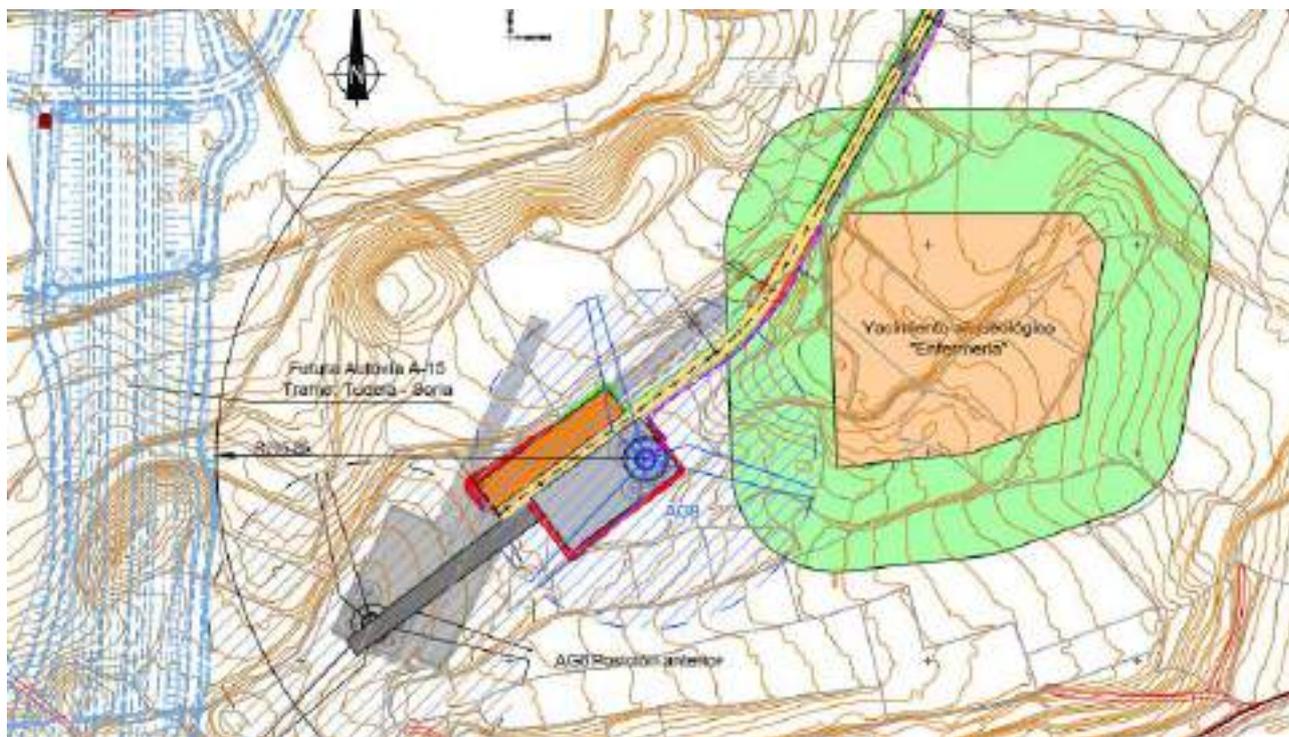
Eólica Cascante S.L.U. está promoviendo la instalación del Parque Eólico Cascante II en el término municipal de Cascante en Navarra.

En Julio de 2020 se redactó el Proyecto Técnico Administrativo del PE Cascante II. El acceso al parque se planteaba como un acceso nuevo de la carretera NA 6900 Cascante-Fiteros que pertenece a la Red local de carreteras de la Comunidad Foral de Navarra. Este acceso se proyectó de tipo directo, sin cuñas ni carriles adicionales y con pavimento asfáltico en una longitud de 80,50 m, igual a la longitud del transporte de palas.

En Diciembre de 2020 se redacta el Anexo Modificadorio del Proyecto Técnico Administrativo del parque eólico Cascante II, que recoge las actuaciones derivadas de la ampliación del parque eólico con los aerogeneradores AG9 y AG10.

A instancias de la DGOP, se modifica la posición del aerogenerador AG08 para separarlo la distancia reglamentaria de la futura autovía A-

La siguiente figura muestra la modificación citada.



**Figura 1. Modificación AG-08. Fuente: Google**

Por este motivo, la empresa EÓLICA CASCANTE, S.L.U. presenta esta Memoria Técnica para INFORMAR sobre la MODIFICACIÓN DE LA POSICIÓN DEL AEROGENERADOR AG-08 DEL PARQUE EÓLICO CASCANTE II.

## 2. PETICIONARIO

El peticionario del proyecto es:

Razón Social: EÓLICA CASCANTE, S.L.U.

C.I.F.: B - 71.343.677

Domicilio Social: Calle Frauca, Nº 13  
31500 Tudela / Navarra

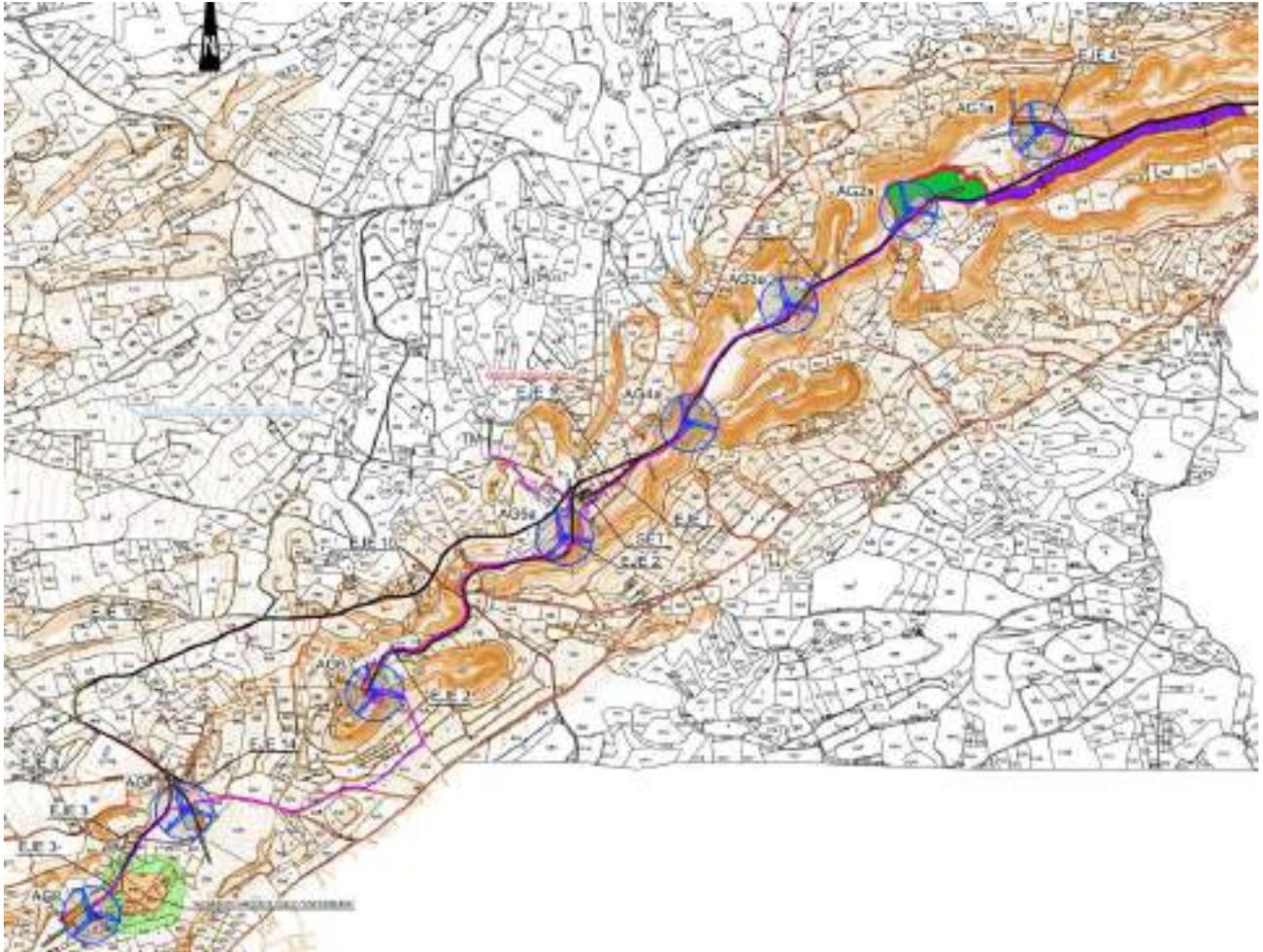
## 3. OBJETO

El objeto de la presente Memoria Técnica es informar a la Dirección General de Obras Públicas, Departamento de Cohesión Territorial de la Comunidad Foral de Navarra de las actuaciones necesarias para la construcción del Parque Eólico Cascante II.

El Proyecto Técnico Administrativo y sus Anexos Modificatorios han sido redactados con objeto de iniciar los trámites correspondientes para la solicitud de la autorización administrativa y declaración de utilidad pública, según Decreto Foral 56/2019, de 8 de Mayo, del Gobierno de Navarra, por el que se regula la autorización de parques eólicos en Navarra.

## 4. SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN

El área seleccionada para el emplazamiento del parque eólico Cascante II se encuentra aproximadamente a kilómetro y medio al oeste del municipio de Cascante más concretamente en el paraje denominado "La Cantera" en terrenos calificados en su mayoría como tierras de labor y forestal.



**Figura 2. Planta de trazado con implantación del parque.**

## **5. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE EÓLICO CASCANTE II**

El parque eólico consta de 8 aerogeneradores todos ellos ubicados en el paraje de La Cantera, término de Cascante (Navarra), con un total de hasta 50MW de potencia instalada.

Los aerogeneradores serán dispuestos en una alineación tal y como viene reflejado en los planos, distribuidos perpendiculares a los vientos dominantes en la zona.

Las características generales de la instalación son las siguientes:

- Emplazamiento: Cascante (Navarra).
- Potencia total nominal: hasta 50 MW.
- Número de aerogeneradores: 8 aerogeneradores Nordex N163 6,25MW HH 120 m o modelo similar.

En la tabla siguiente se muestran las coordenadas de la ubicación de cada uno de los aerogeneradores.

Nº AEROGENERADOR	UTM ETRS89 HUSO 30	
	X [m]	Y [m]
AG1a	607067,00	4649950,00
AG2a	606697,08	4649720,94
AG3a	606354,81	4649447,61
AG4a	606070,00	4649108,00
AG5a	605715,00	4648782,00
AG6	605174,00	4648335,00
AG7	604630,00	4647996,00
AG8	604365,00	4647697,00

## 6. OBRA CIVIL

### 6.1 IMPLANTACIÓN

La ubicación del parque eólico responde a razones técnicas: maximizar la producción energética que ofrece el emplazamiento y minimizar el impacto sobre el terreno, tomando para ello las siguientes medidas:

- Utilización de la red de caminos existentes.
- Ubicación de los aerogeneradores en lindes de parcelas.
- Ubicación de aerogeneradores en espacios no incluidos en la Red Natura 2000.
- Disposición del parque eólico buscando siempre la máxima eficiencia energética.

### 6.2 CAMINOS DE ACCESO, VIALES INTERIORES Y PLATAFORMAS

Las obras proyectadas se corresponden con la red de caminos internos del parque y sus accesos, las plataformas de montaje de los aerogeneradores, las plataformas auxiliares temporales, la red de drenaje necesaria para dotar de permeabilidad a la zona de actuación, la cimentación de los aerogeneradores y la canalización para la red de media tensión.

El parque eólico Cascante II consta de 8 aerogeneradores a los que se da acceso por una serie de caminos internos que se clasifican en:

- Camino de nueva construcción
- Adecuación de camino existente

El acceso al parque se sitúa aproximadamente en el PK 2+100 de la carretera NA 6900 Cascante-Fiteros que pertenece a la Red local de carreteras de la Comunidad Foral de Navarra. A través

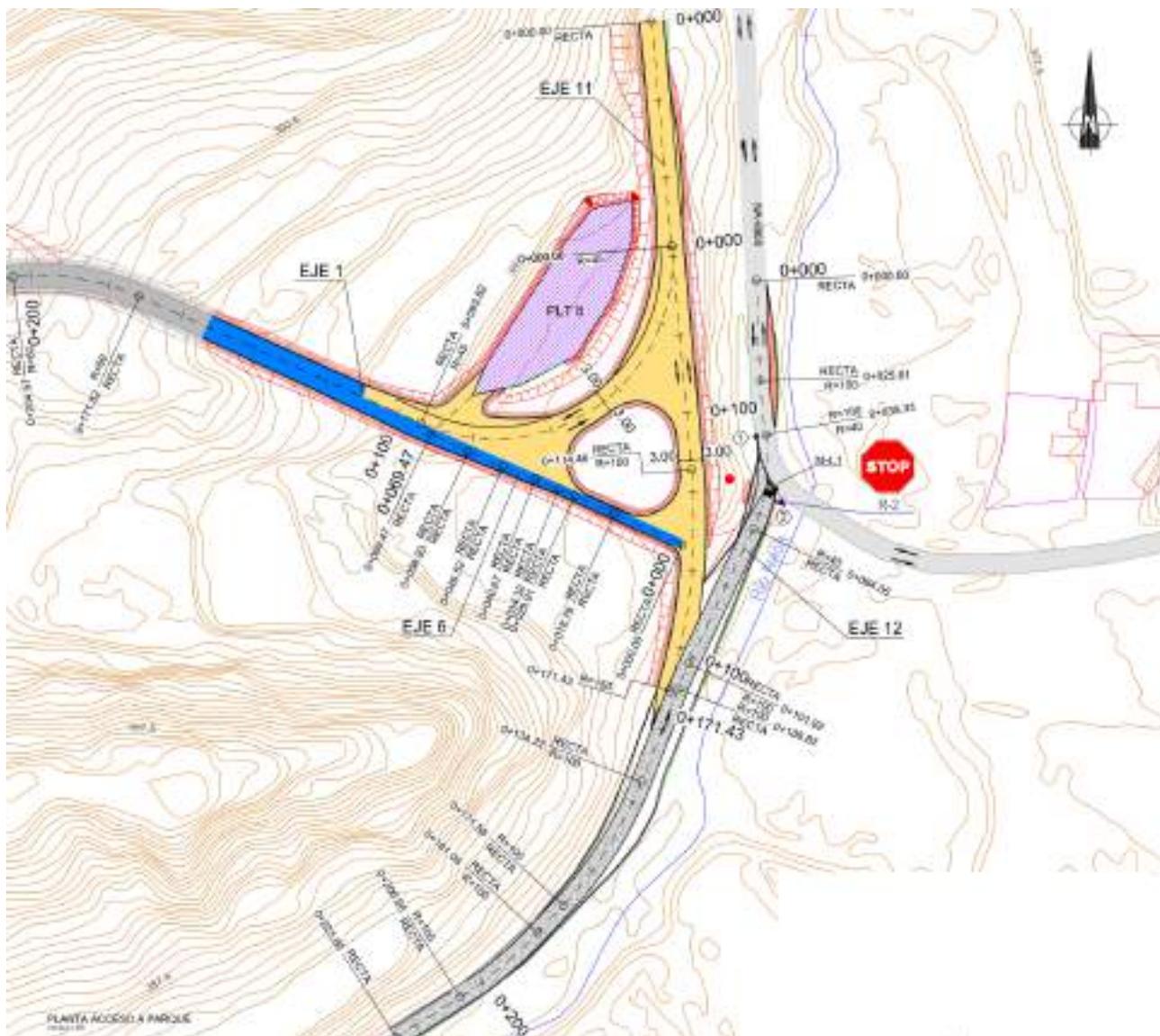
de él, se da acceso a todos los aerogeneradores del parque. Parte de los caminos internos discurren sobre caminos existentes, siendo necesario ampliar el ancho y el alzado de estos para conseguir los requerimientos geométricos necesarios para el transporte de los componentes de los aerogeneradores.

En el acceso se considera una capa de rodadura con MBC de igual longitud al vehículo especial más largo y la longitud necesaria para que éste pueda maniobrar, en este caso, la longitud pavimentada es de 225,8 metros; también se considera la señalización correspondiente.

Las siguientes figuras muestran la ubicación general del acceso.



**Figura 3. Vista en planta zona de conexión con NA - 6900. Fuente: Google**



**Figura 4. Acceso al parque. Fuente: Propia**

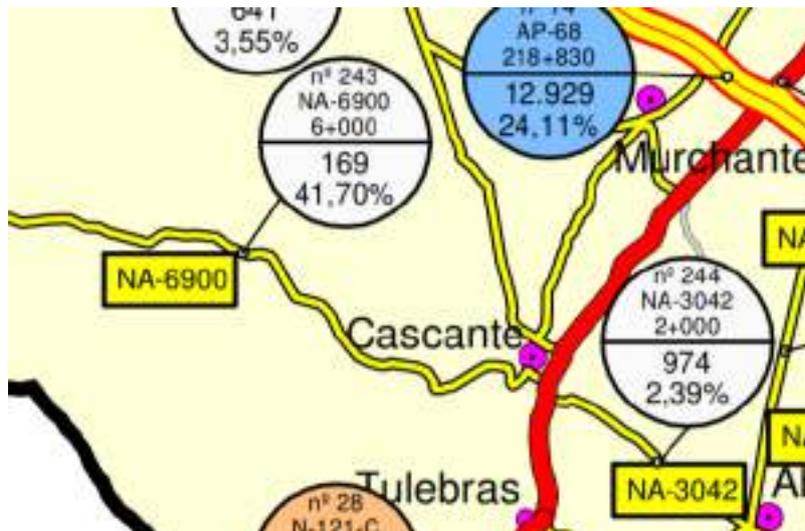
La explanación del camino y las plataformas, constituyen las únicas zonas del terreno que pueden ser ocupadas, debiendo permanecer el resto del territorio en su estado natural, por lo que éste no podrá ser usado, bajo ningún concepto, para circular o estacionar vehículos, o para acopiar materiales.

## 7. DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN

El Acceso al parque eólico cascante II se establece a través de la carretera NA 6900 Cascante-Fiteros, aproximadamente en el PK 2+100.

Las características de la carretera son:

- La carretera NA-6900 forma parte de la Red Local de carreteras de la Comunidad Foral de Navarra.
- Tiene un ancho 5,5 m, sin señalización de sentidos de circulación y sin arcenes.
- Conforme al mapa de Intensidades Medias Diarias 2018 elaborado por la DGOP de la Comunidad Foral de Navarra se obtienen los datos indicados en la siguiente imagen.



**Figura 5. Datos del mapa de Intensidades Medias Diarias 2018. Fuente: DGOP de la Comunidad Foral de Navarra**

El encuentro entre la carretera NA-6900 y el camino de acceso al parque eólico se localiza aproximadamente en el P.K. 2+100 de dicha infraestructura, dentro de un tramo en curva.

La pendiente longitudinal de la carretera, deducida de la cartografía, es ascendente, sentido Fiteros.

El camino del parque eólico conectará a cota de la carretera en la línea exterior del arcén, las actuaciones previstas en la carretera NA-6900 son:

- Ampliación de la plataforma en la margen contraria con el objeto de generar un sobreebanco que permita el giro del transporte de palas.
- La señalización provisional de obra.

No se prevé afectar al drenaje ni a las infraestructuras de riego existentes.

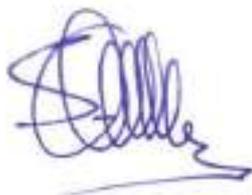
Se modifica la posición del aerogenerador AG-08 para separarlo de la futura autovía A-15 la distancia reglamentaria que se muestra en la figura 1.

## **8. CONCLUSIONES**

Se considera que la solución adoptada está suficientemente justificada, de manera que con su ejecución se permite el acceso al futuro parque eólico con vehículos especiales necesarios para su construcción; y entendemos que la Memoria Técnica está redactada conforme a la legislación vigente, cumpliendo los objetivos que han inspirado su redacción y en consecuencia, tenemos el honor de firmarlo y elevarlo a la Superioridad para su aprobación, si así procede.

Madrid, mayo de 2023

EL AUTOR DEL PROYECTO

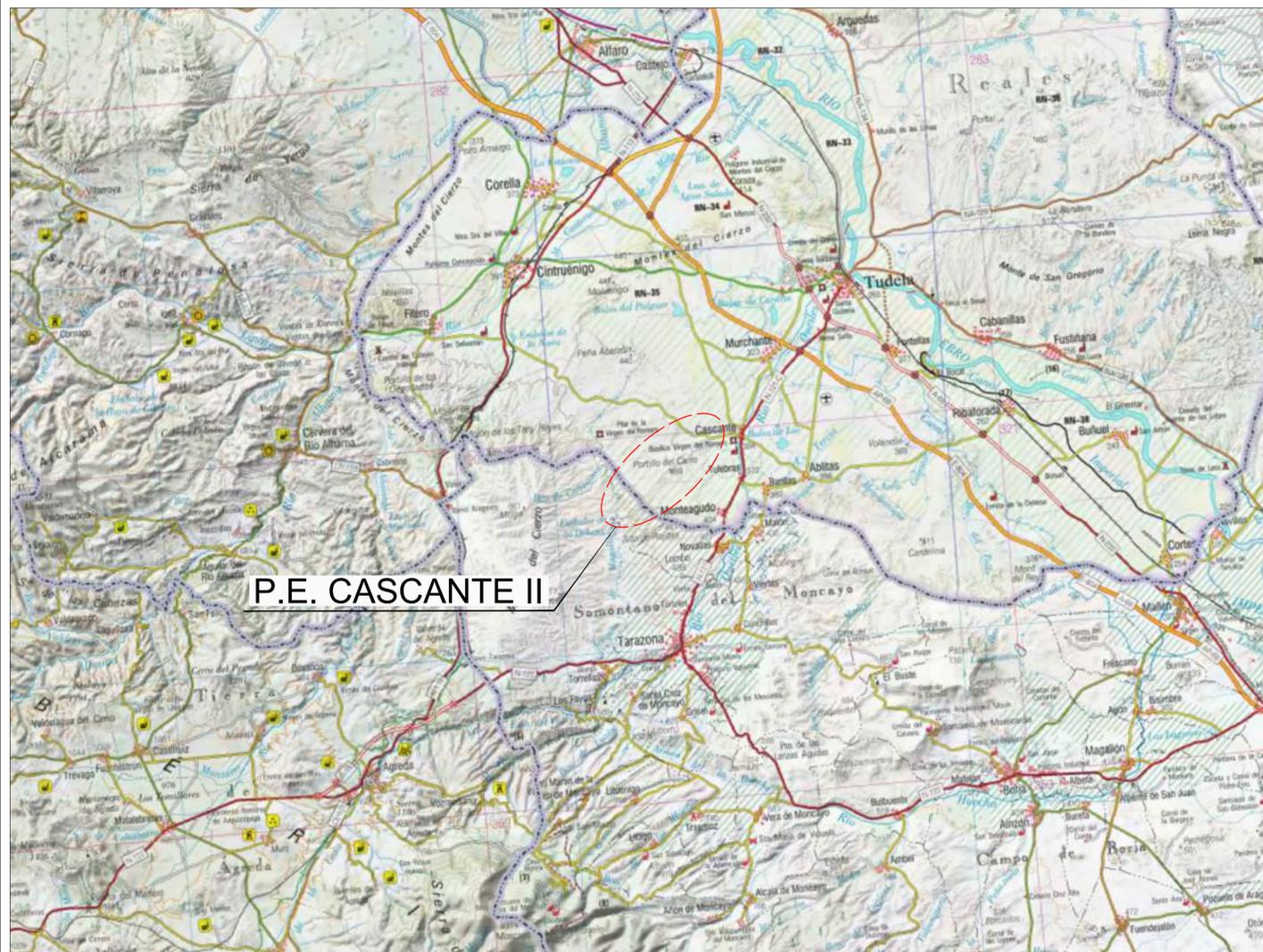


Fdo: Santiago Arriola García

INGENIERO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 6288 COIIB

## **DOCUMENTO 2: PLANOS**





00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	E.P.	E.P.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
NOMBRE DE PLANO: INGENIERÍA CIVIL PLANO DE SITUACIÓN			FECHA: ABRIL 2023	DR. NUM.: 100	
			PAG. 1. DE 1		

**EÓLICA CASCANTE**

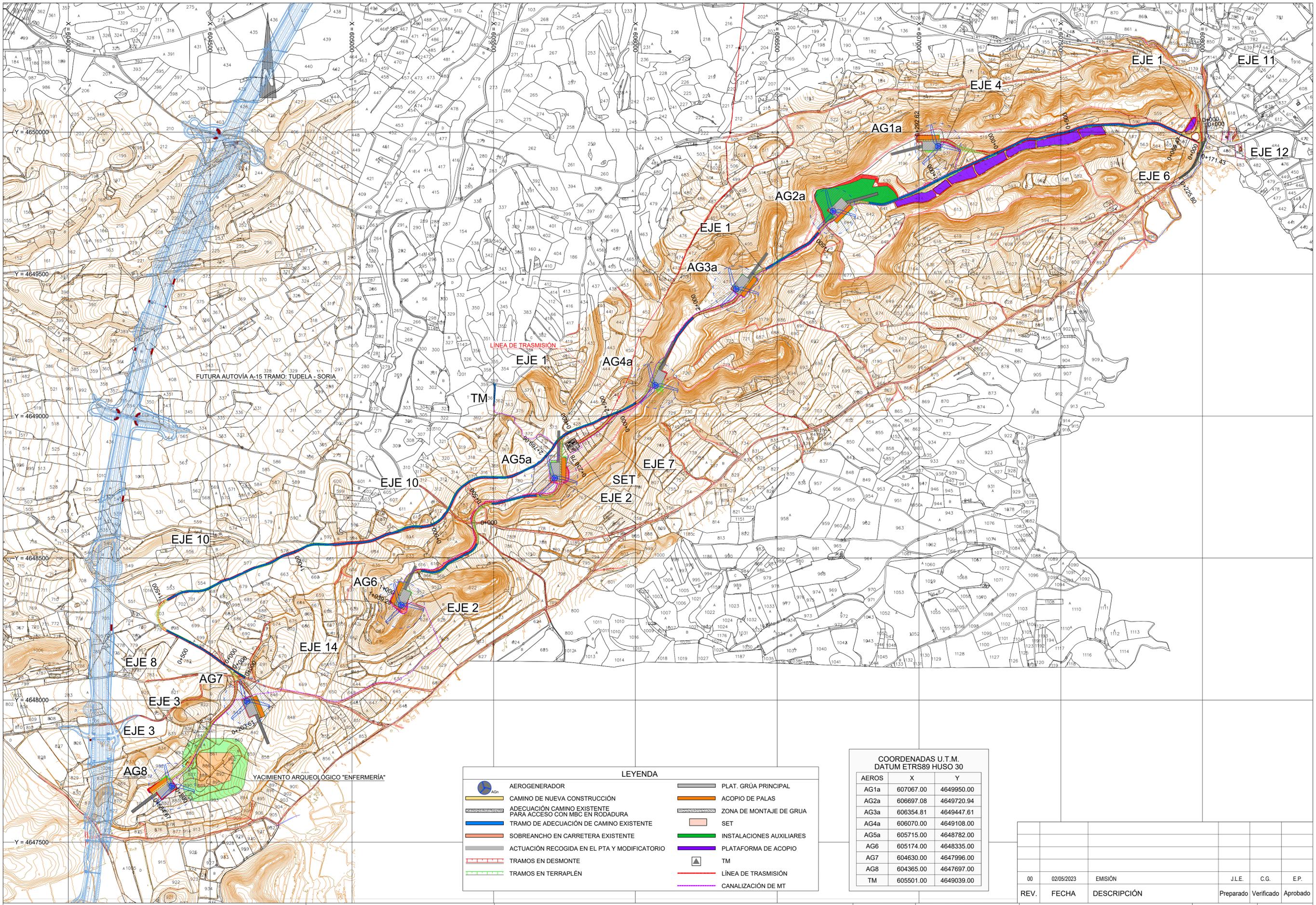
CONSULTOR:



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 SIN ESCALA  
A3 -  
ORIGINAL A1

NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-100-00



**COORDENADAS U.T.M. DATUM ETRS89 HUSO 30**

AEROS	X	Y
AG1a	607067.00	4649950.00
AG2a	606697.08	4649720.94
AG3a	606354.81	4649447.61
AG4a	606070.00	4649108.00
AG5a	605715.00	4648782.00
AG6	605174.00	4648335.00
AG7	604630.00	4647996.00
AG8	604365.00	4647697.00
TM	605501.00	4649039.00

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.LE	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**

CONSULTOR: **ESTEYCO ENERGIA**

MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023 NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:6.000  
A3 1:12.000  
ORIGINAL A1

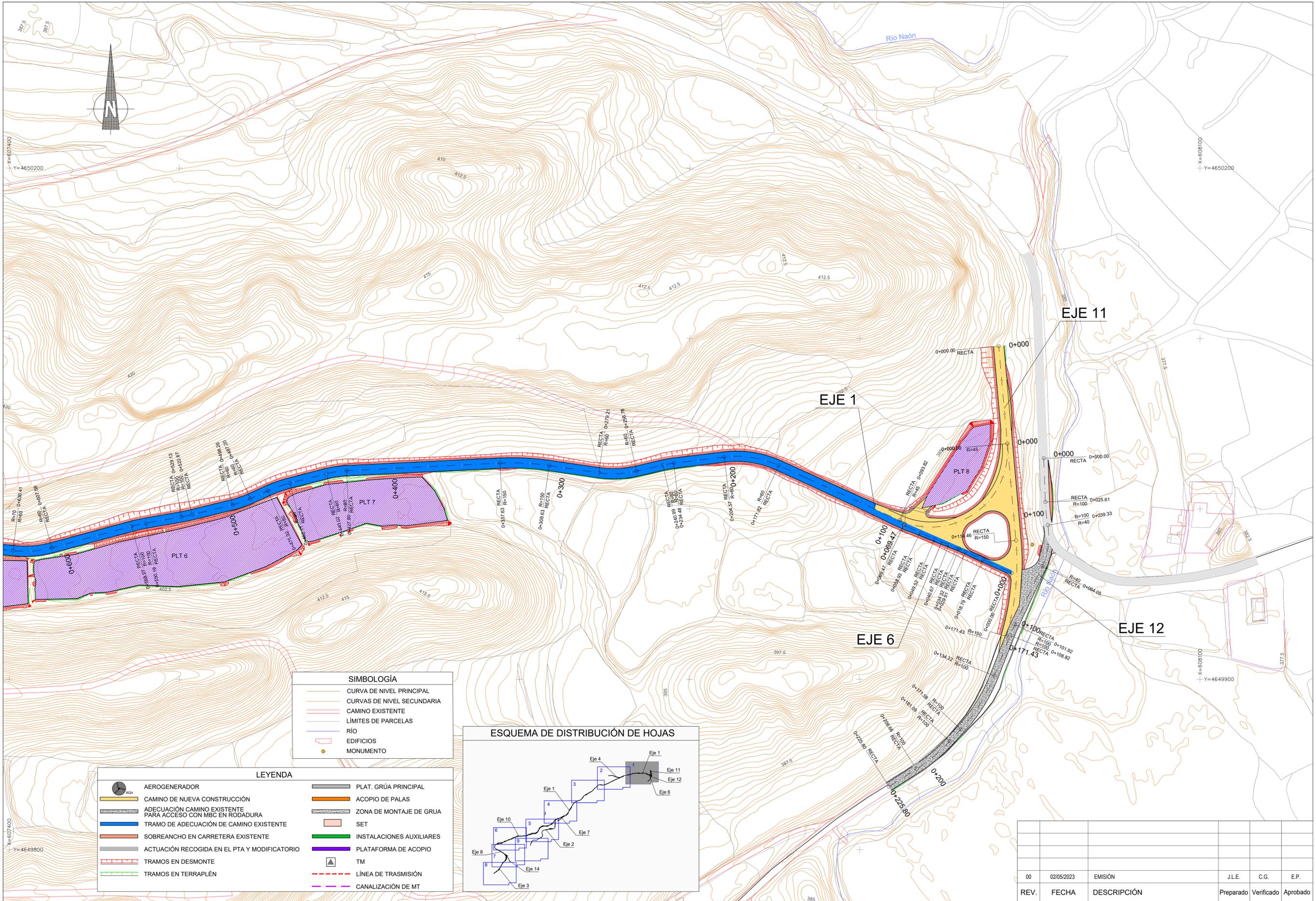
NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-101-00

NOMBRE DE PLANO:  
**INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE CONJUNTO**

FECHA:  
ABRIL 2023

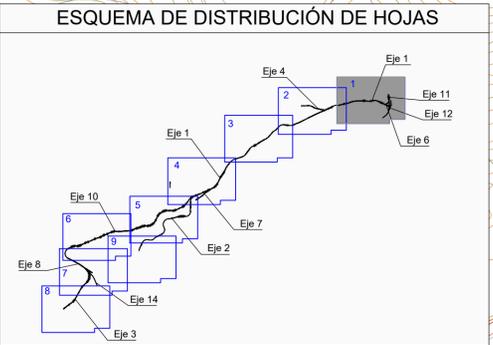
DR. NUM.:  
101

PAG. 1. DE 1.



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN
	ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA
	TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE
	SOBREANCHO EN CARRETERA EXISTENTE
	ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO
	TRAMOS EN DESMONTÉ
	TRAMOS EN TERRAPLÉN
	PLAT. GRÚA PRINCIPAL
	ACOPIO DE PALAS
	ZONA DE MONTAJE DE GRUA
	SET
	INSTALACIONES AUXILIARES
	PLATAFORMA DE ACOPIO
	TM
	LÍNEA DE TRANSMISIÓN
	CANALIZACIÓN DE MT

SIMBOLOGÍA	
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
	CAMINO EXISTENTE
	LÍMITES DE PARCELAS
	RÍO
	EDIFICIOS
	MONUMENTO



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023 NAVARRA (ESPAÑA)

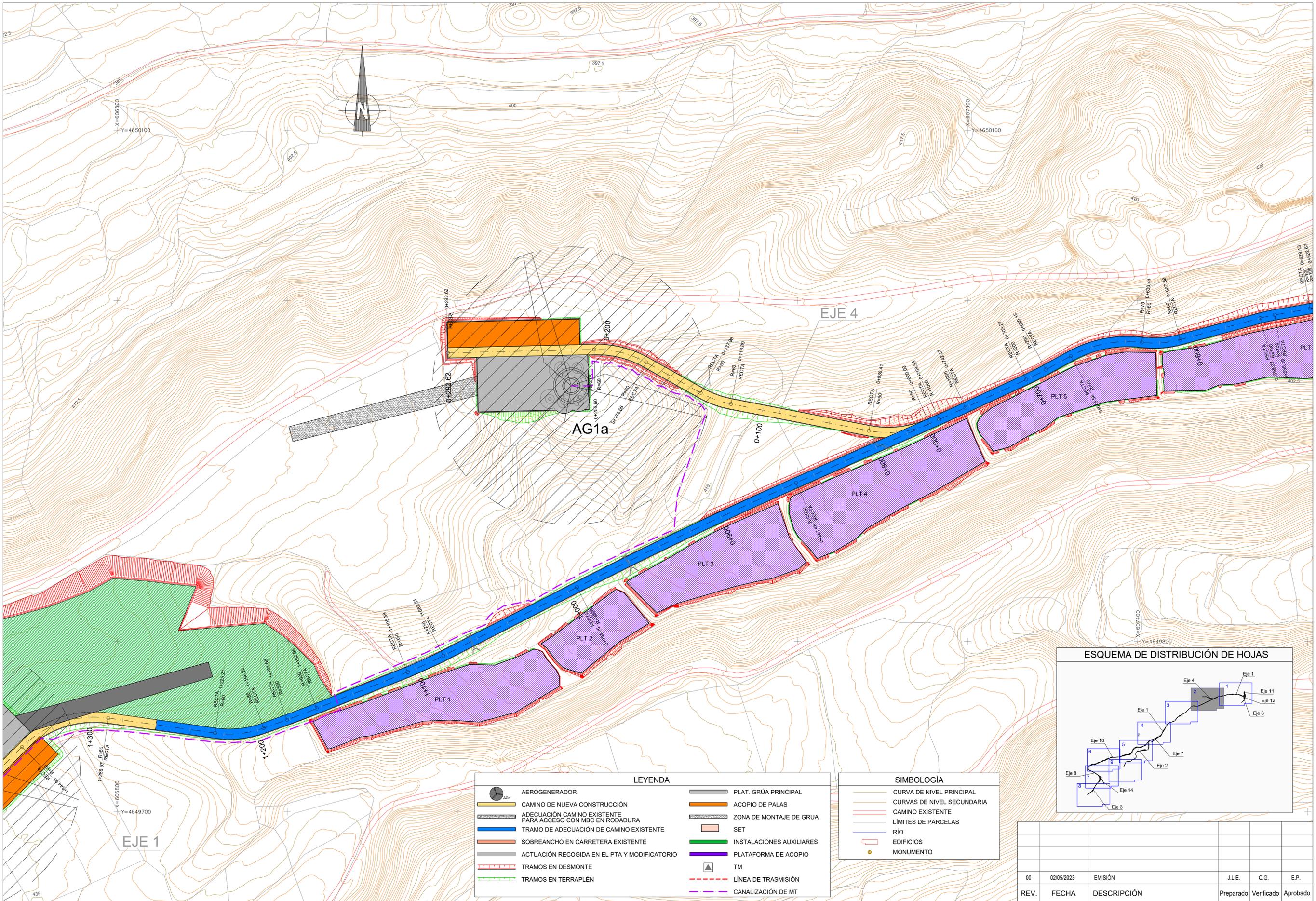
ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO

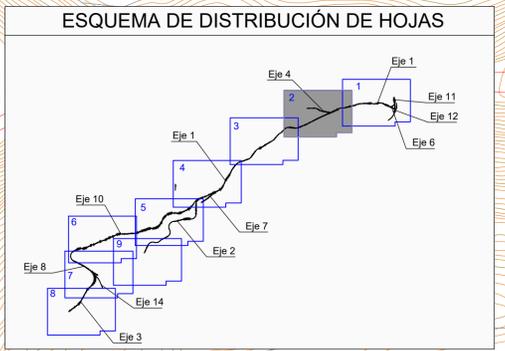
FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
102  
PAG. 1. DE 9.



**SIMBOLOGÍA**

CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
CAMINO EXISTENTE
LÍMITES DE PARCELAS
RÍO
EDIFICIOS
MONUMENTO



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

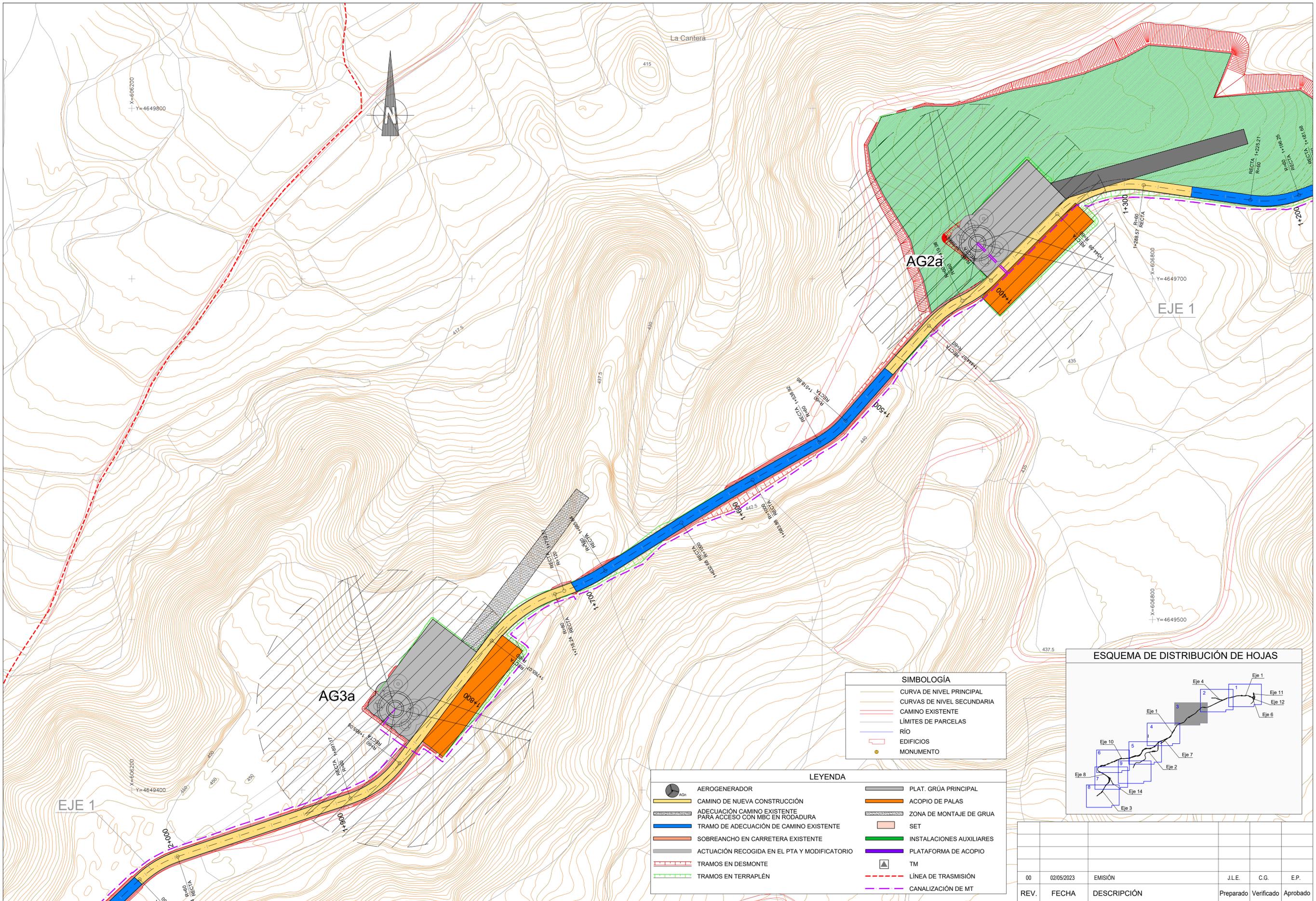
NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
**INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO**

FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
**102**

PAG. 2. DE 9.

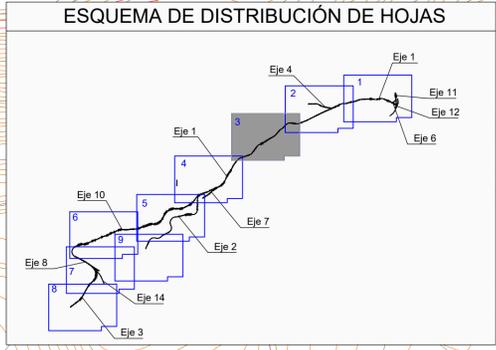


**SIMBOLOGÍA**

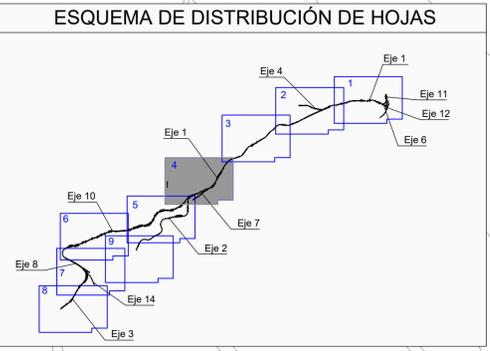
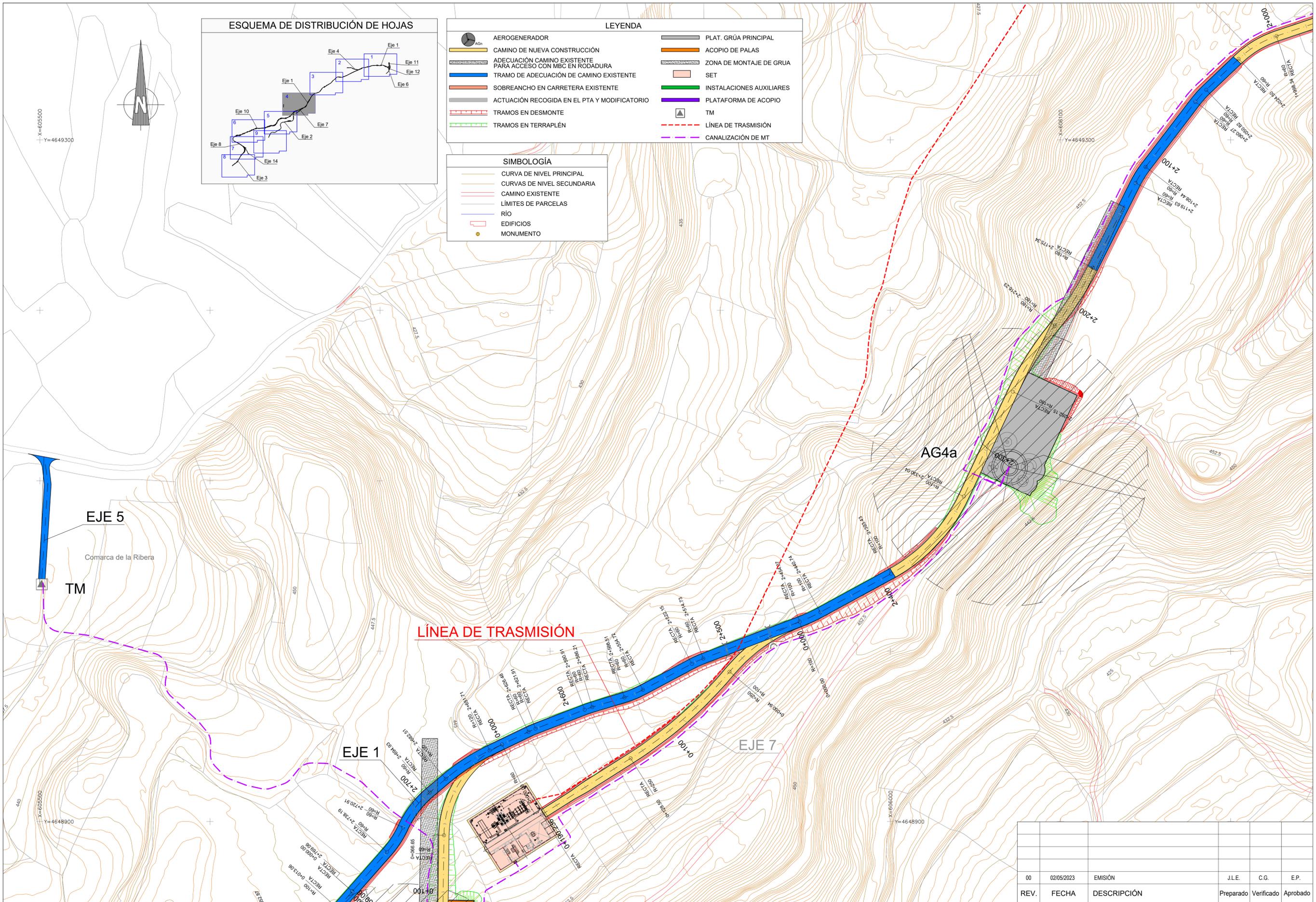
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
- CAMINO EXISTENTE
- LÍMITES DE PARCELAS
- RÍO
- EDIFICIOS
- MONUMENTO

**LEYENDA**

AEROGENERADOR	PLAT. GRÚA PRINCIPAL
CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	ACOPIO DE PALAS
ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA	ZONA DE MONTAJE DE GRUA
TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE	SET
SOBREENCHO EN CARRETERA EXISTENTE	INSTALACIONES AUXILIARES
ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO	PLATAFORMA DE ACOPIO
TRAMOS EN DESMONTES	TM
TRAMOS EN TERRAPLÉN	LÍNEA DE TRANSMISIÓN
	CANALIZACIÓN DE MT



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.



**LEYENDA**

AEROGENERADOR	PLAT. GRÚA PRINCIPAL
CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	ACOPIO DE PALAS
ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA	ZONA DE MONTAJE DE GRUA
TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE	SET
SOBREAÑO EN CARRETERA EXISTENTE	INSTALACIONES AUXILIARES
ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO	PLATAFORMA DE ACOPIO
TRAMOS EN DESMONTE	TM
TRAMOS EN TERRAPLÉN	LÍNEA DE TRASMISIÓN
	CANALIZACIÓN DE MT

**SIMBOLOGÍA**

CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
CAMINO EXISTENTE
LÍMITES DE PARCELAS
RÍO
EDIFICIOS
MONUMENTO

00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
NOMBRE DE PLANO:			FECHA:		DR. NUM.:
INGENIERÍA CIVIL PLANTA DE TRAZADO			ABRIL 2023		102
PAG. 4. DE 9.					

**EÓLICA CASCANTE**

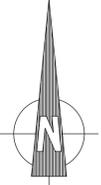
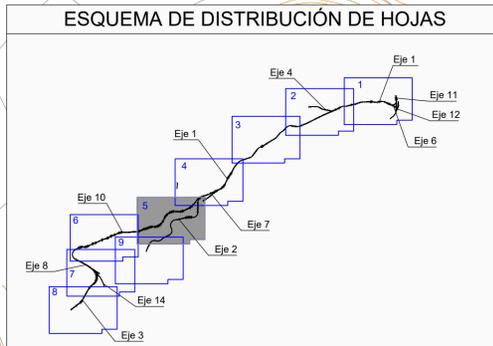
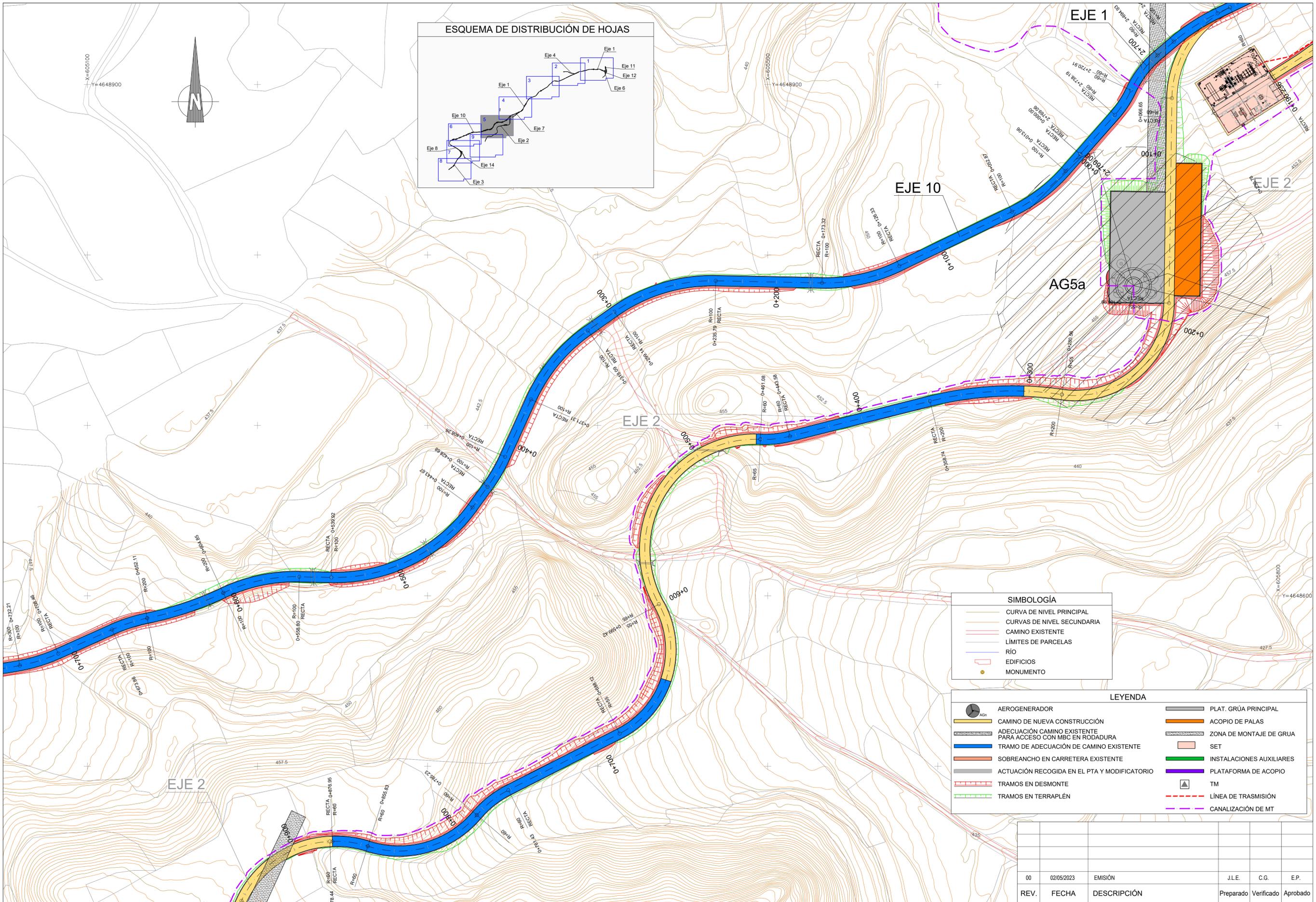


MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

FECHA:  
ABRIL 2023



**SIMBOLOGÍA**

	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
	CAMINO EXISTENTE
	LÍMITES DE PARCELAS
	RÍO
	EDIFICIOS
	MONUMENTO

**LEYENDA**

	AEROGENERADOR		PLAT. GRÚA PRINCIPAL
	CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN		ACOPIO DE PALAS
	ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA		ZONA DE MONTAJE DE GRUA
	TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE		SET
	SOBREANCHO EN CARRETERA EXISTENTE		INSTALACIONES AUXILIARES
	ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO		PLATAFORMA DE ACOPIO
	TRAMOS EN DESMONTÉ		TM
	TRAMOS EN TERRAPLÉN		LÍNEA DE TRANSMISIÓN
			CANALIZACIÓN DE MT

00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado

**EÓLICA CASCANTE**



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

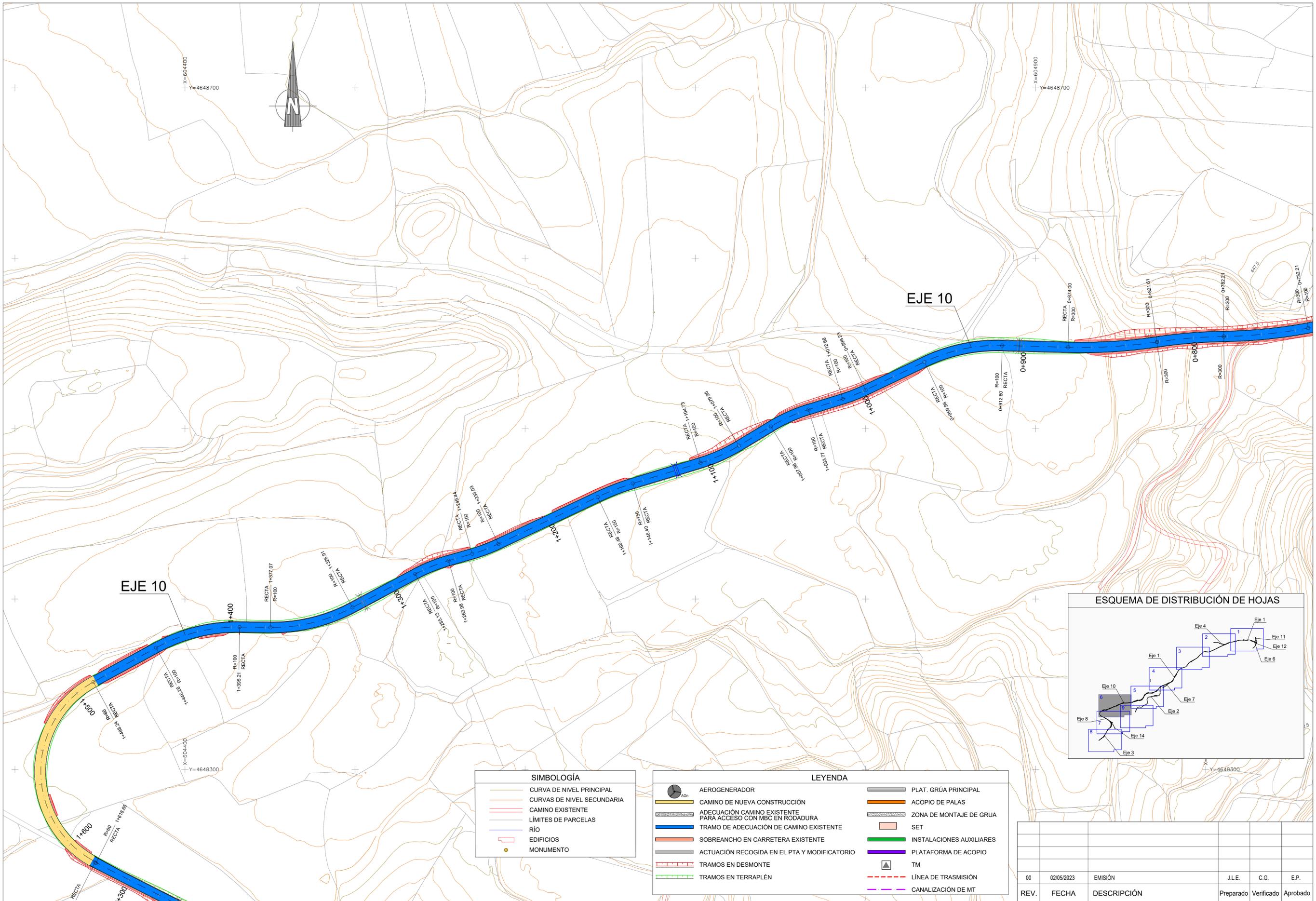
NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO

FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
102

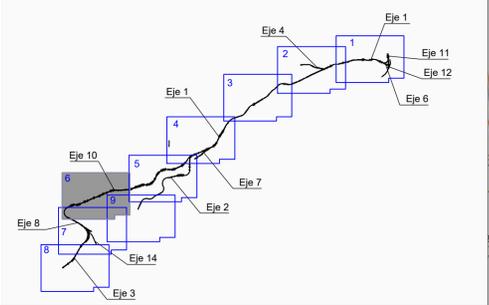
PAG. 5. DE 9.



EJE 10

EJE 10

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

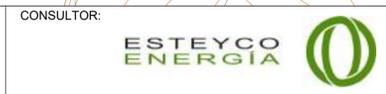


SIMBOLOGÍA	
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
	CAMINO EXISTENTE
	LÍMITES DE PARCELAS
	RÍO
	EDIFICIOS
	MONUMENTO

LEYENDA			
	AEROGENERADOR		PLAT. GRÚA PRINCIPAL
	CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN		ACOPIO DE PALAS
	ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA		ZONA DE MONTAJE DE GRUA
	TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE		SET
	SOBREANCHO EN CARRETERA EXISTENTE		INSTALACIONES AUXILIARES
	ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO		PLATAFORMA DE ACOPIO
	TRAMOS EN DESMONTES		TM
	TRAMOS EN TERRAPLÉN		LÍNEA DE TRANSMISIÓN
			CANALIZACIÓN DE MT

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

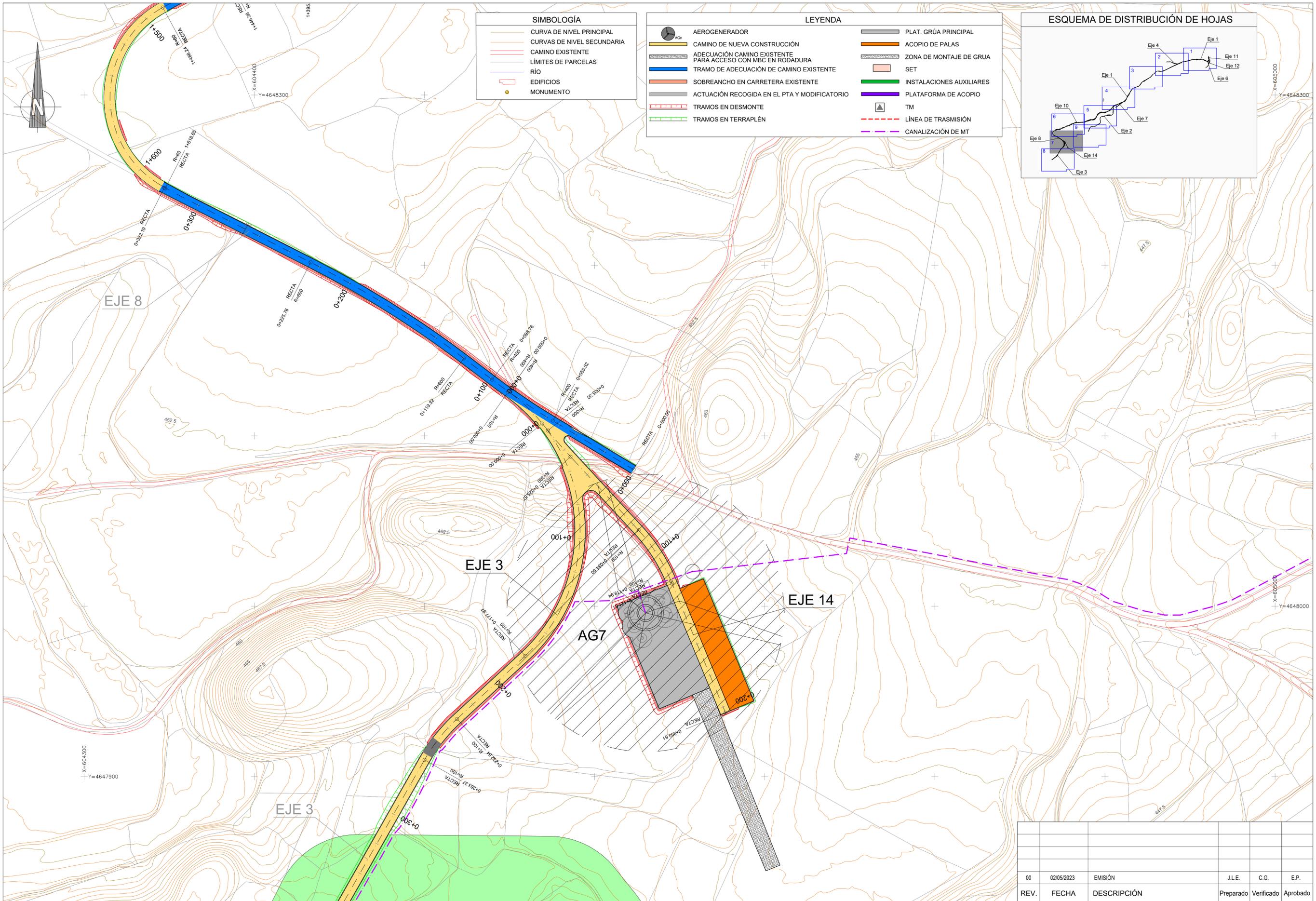
NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
**INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO**

FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
**102**

PAG. 8. DE 9.



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

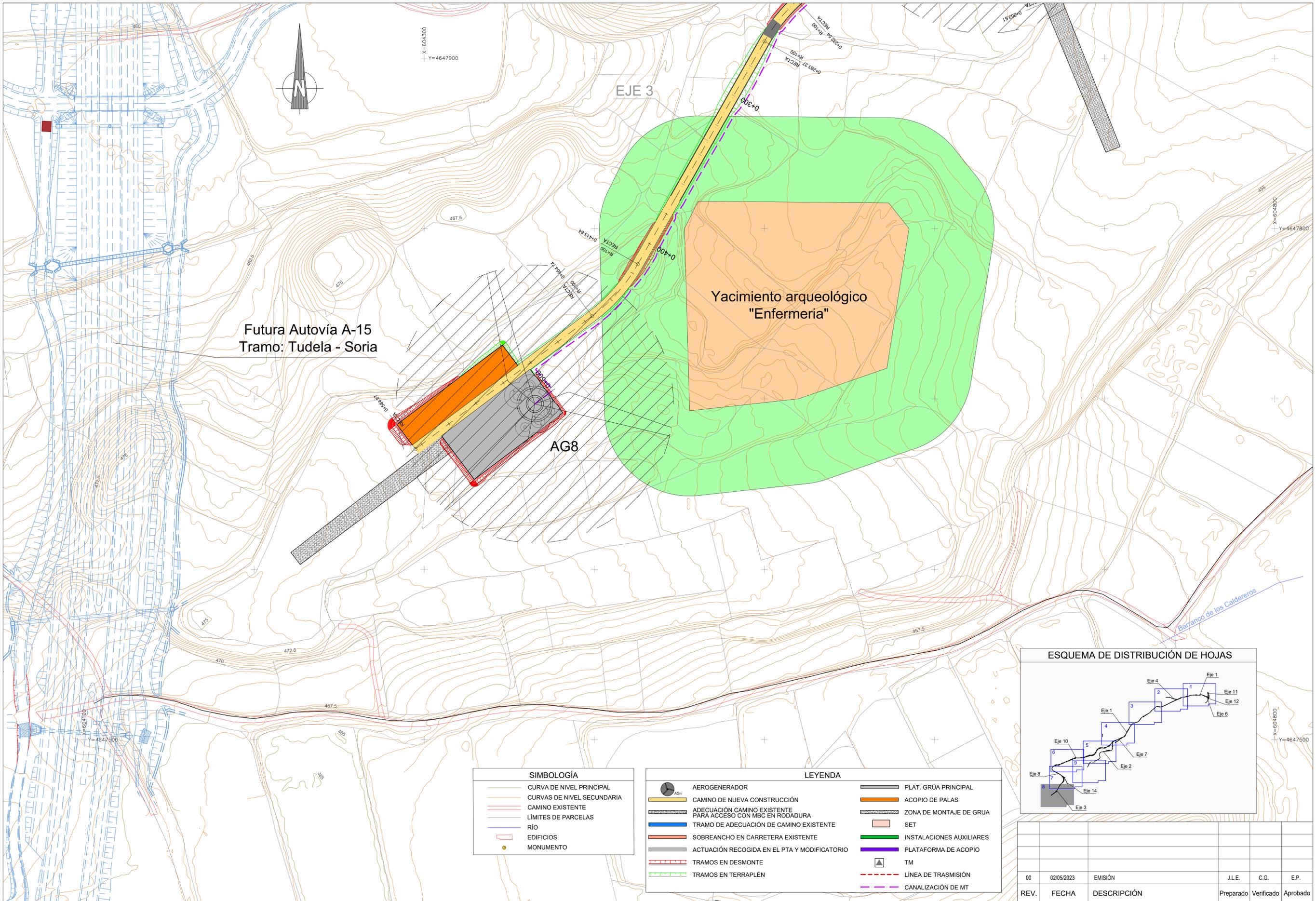
NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
**INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO**

FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
102

PAG. 7. DE 9.



Futura Autovía A-15  
Tramo: Tudela - Soria

Yacimiento arqueológico  
"Enfermería"

AG8

EJE 3

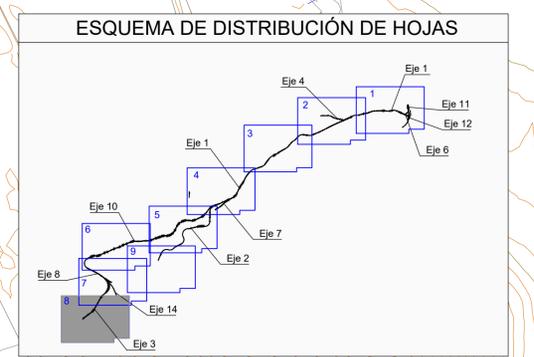
Barranco de los Caldereros

**SIMBOLOGÍA**

	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
	CAMINO EXISTENTE
	LÍMITES DE PARCELAS
	RÍO
	EDIFICIOS
	MONUMENTO

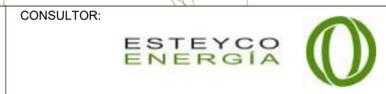
**LEYENDA**

	AEROGENERADOR		PLAT. GRÚA PRINCIPAL
	CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN		ACOPIO DE PALAS
	ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA		ZONA DE MONTAJE DE GRUA
	TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE		SET
	SOBREANCHO EN CARRETERA EXISTENTE		INSTALACIONES AUXILIARES
	ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO		PLATAFORMA DE ACOPIO
	TRAMOS EN DESMONTE		TM
	TRAMOS EN TERRAPLÉN		LÍNEA DE TRANSMISIÓN
			CANALIZACIÓN DE MT



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

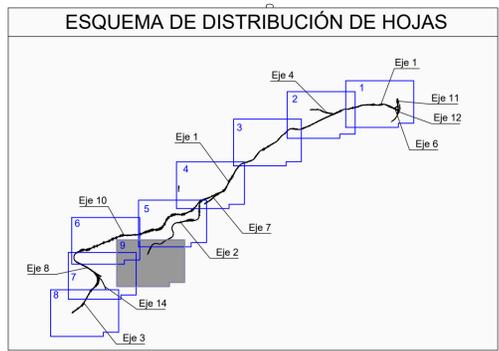
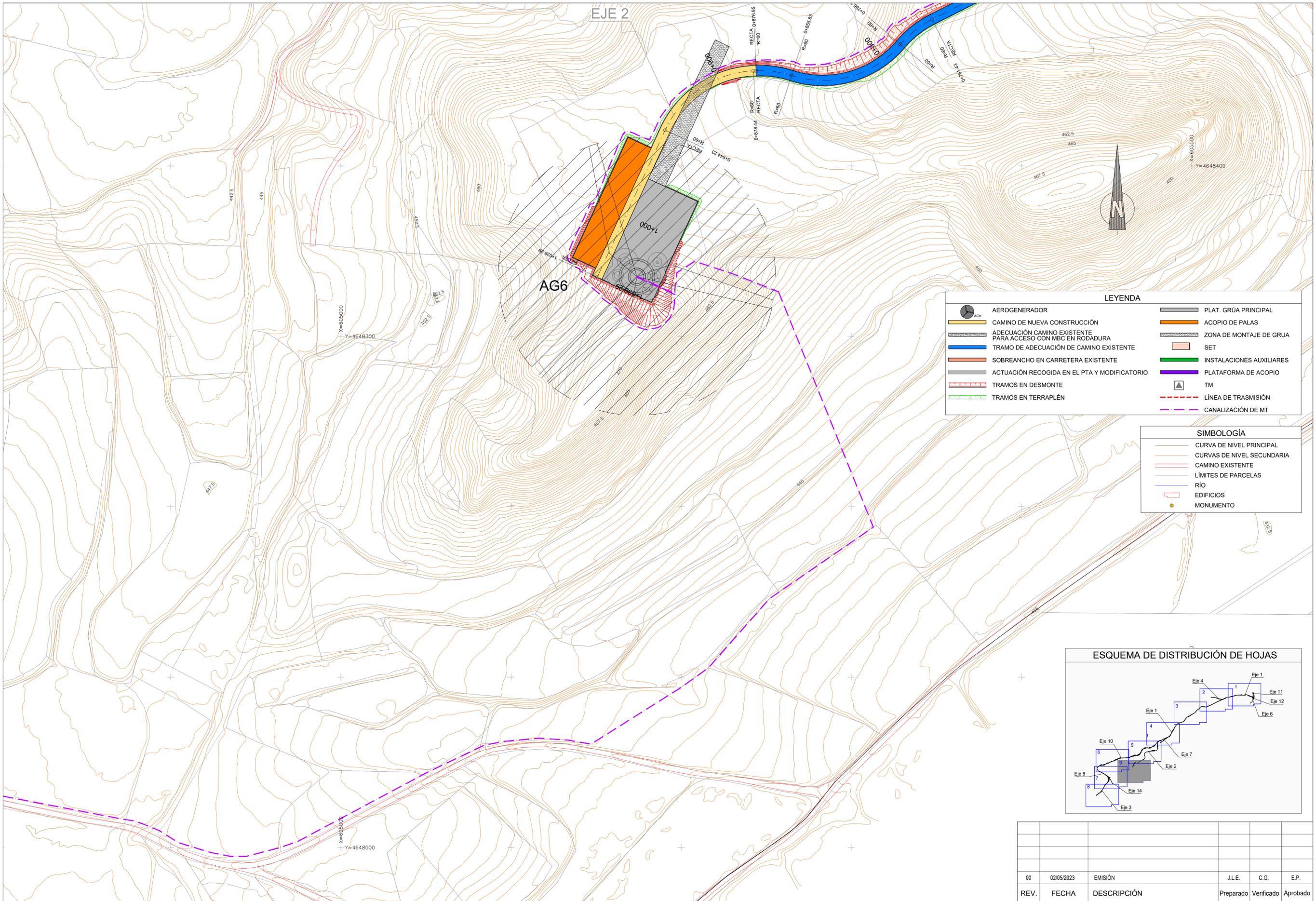
ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO

FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
102  
PAG. 8. DE 9.



00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado

**EÓLICA CASCANTE**

CONSULTOR:



MODIFICADO DE PROYECTO PE CASCANTE II ABRIL 2023  
NAVARRA (ESPAÑA)

ESCALAS:  
A1 1:1.000  
A3 1:2.000  
ORIGINAL A1

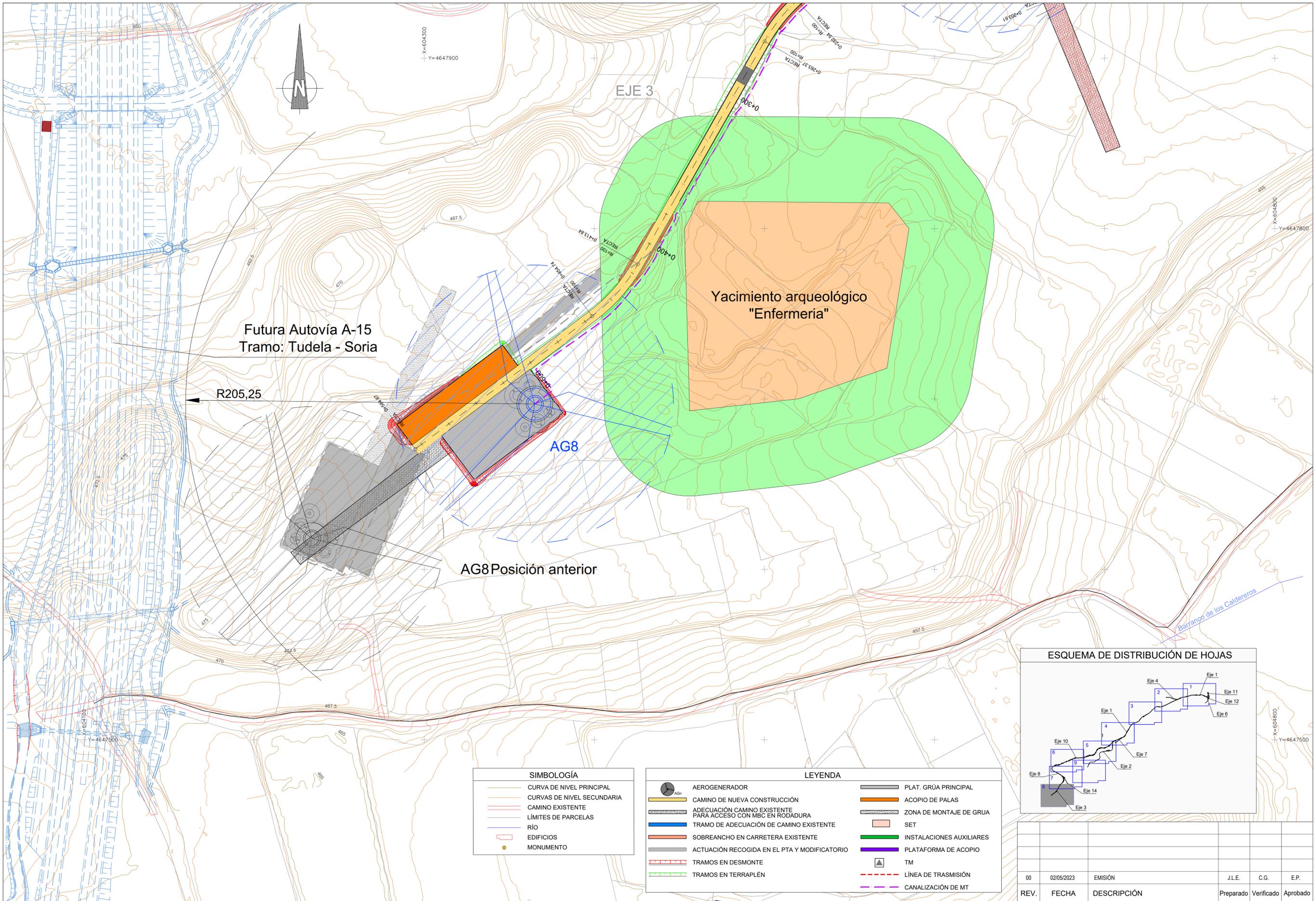
NOMBRE DE ARCHIVO:  
P-2017-MOD3-DR-102-00

NOMBRE DE PLANO:  
INGENIERÍA CIVIL  
PLANTA DE TRAZADO

FECHA:  
ABRIL 2023

DR. NUM.:  
102

PAG. 9. DE 9.

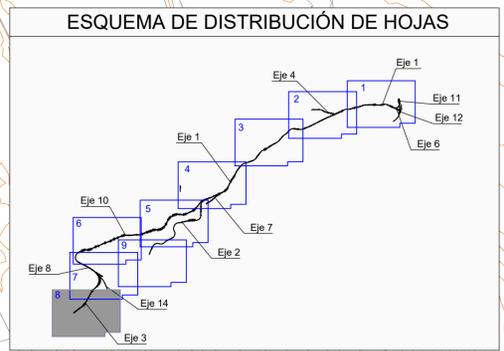


**SIMBOLOGÍA**

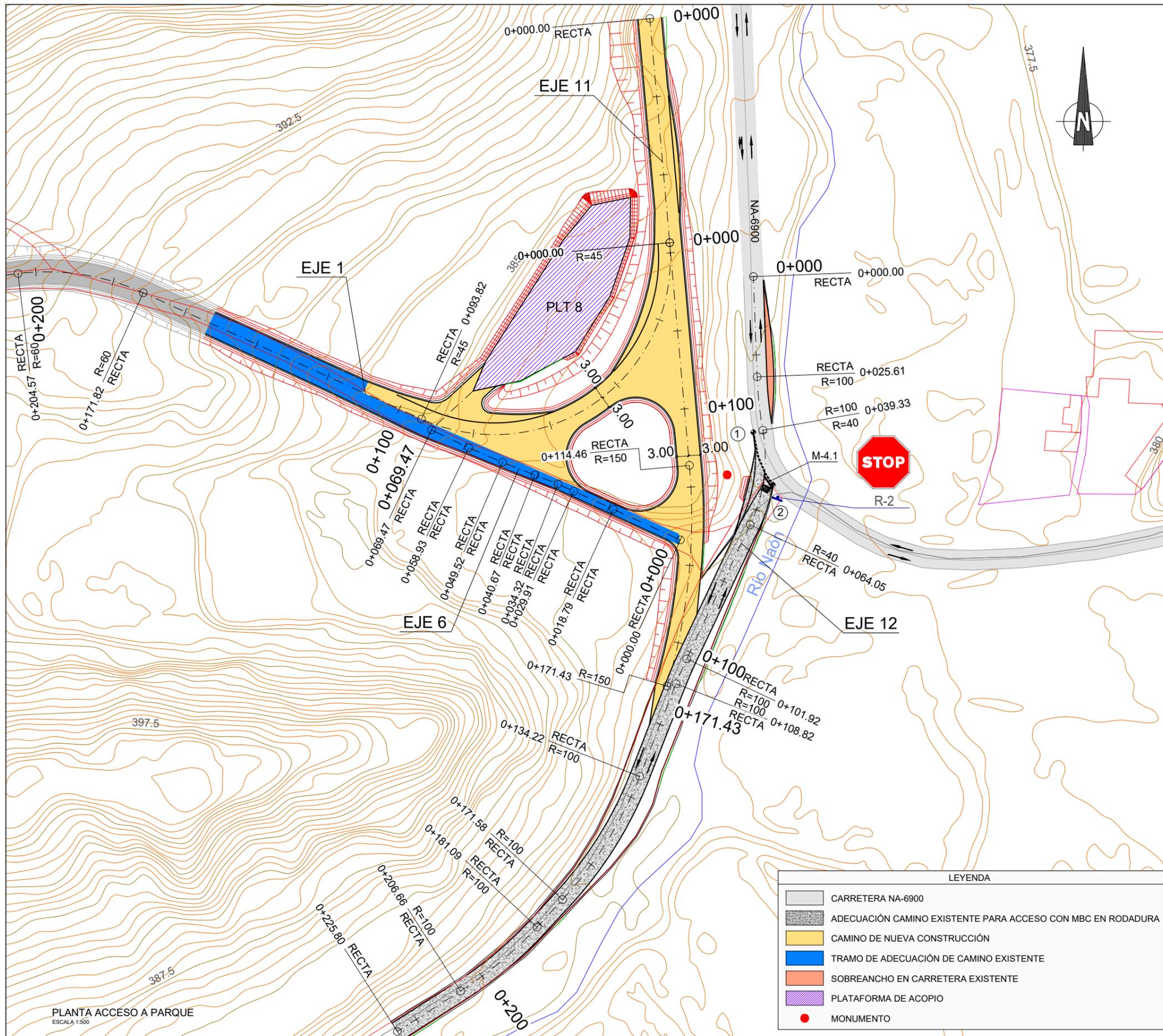
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
	CAMINO EXISTENTE
	LÍMITES DE PARCELAS
	RIO
	EDIFICIOS
	MONUMENTO

**LEYENDA**

	AEROGENERADOR		PLAT. GRÚA PRINCIPAL
	CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN		ACOPIO DE PALAS
	ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA		ZONA DE MONTAJE DE GRUA
	TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE		SET
	SOBREANCHO EN CARRETERA EXISTENTE		INSTALACIONES AUXILIARES
	ACTUACIÓN RECOGIDA EN EL PTA Y MODIFICATORIO		PLATAFORMA DE ACOPIO
	TRAMOS EN DESMONTE		TM
	TRAMOS EN TERRAPLÉN		LÍNEA DE TRANSMISIÓN
			CANALIZACIÓN DE MT



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
00	02/05/2023	EMISIÓN	J.L.E.	C.G.	E.P.



PLANTA ACCESO A PARQUE  
ESCALA 1:500

CONSULTOR:



PE CASCANTE II : ANEXO MODIFICATORIO JUNIO DE 2022 (NAVARRA)

ESCALAS:  
A1 INDICADAS  
A3  
ORIGINAL A1

NOMBRE DE ARCHIVO:  
03\_ACCESO A PE CASCANTE II

NOMBRE DE PLANO:  
ACCESO A P.E. CASCANTE II

FECHA:  
JUNIO 2022

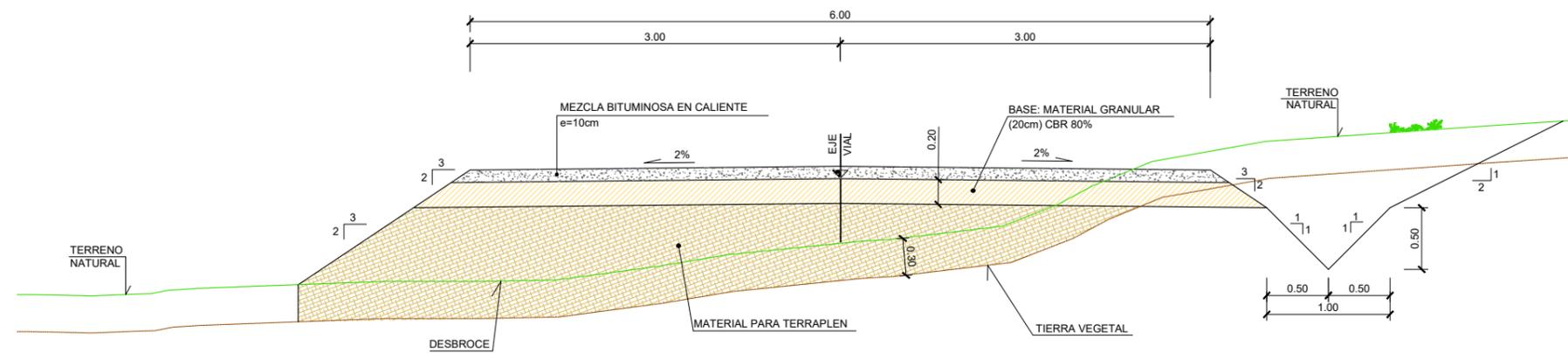
DR. NUM.:  
3  
PAG 2. DE ... 3

LEYENDA	
	CARRETERA NA-6900
	ADECUACIÓN CAMINO EXISTENTE PARA ACCESO CON MBC EN RODADURA
	CAMINO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN
	TRAMO DE ADECUACIÓN DE CAMINO EXISTENTE
	SOBREANCHO EN CARRETERA EXISTENTE
	PLATAFORMA DE ACOPIO
	MONUMENTO

PUNTO	X	Y
1	608008.089	4649989.882
2	608013.085	4649976.467

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado
0B	22/06/2022	MODIFICACIÓN ACCESO	E.B.	C.G.	E.P.
0A	07/07/2020	CREACIÓN	E.B.	C.G.	E.P.

**EÓLICA CASCANTE**



SECCIÓN TIPO DE VIALES  
ESCALA 1:25

0B	22/06/2022	MODIFICACIÓN ACCESO	E.B.	C.G.	E.P.
0A	07/07/2020	CREACIÓN	E.B.	C.G.	E.P.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Preparado	Verificado	Aprobado